

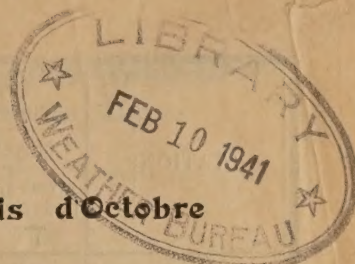
BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

publié sous la direction de

A. ROMER, Chef du Service Météorologique

Mois d'Octobre 1939

Evolution du temps en Indochine pendant le mois d'Octobre



Le mois d'Octobre 1939 a vu une fin rapide de la saison des pluies dans le Nord de l'Indochine. Les vents, vers fin Septembre, ont été du secteur Nord, en avance sur la normale. D'où des précipitations plus faibles dans l'ensemble, et une température généralement plus élevée que d'habitude.

Dans le Nord, la courbe des pressions est caractérisée par deux minima vers le 11 et le 15 et trois maxima vers les 3, 24, 25 et vers la fin du mois,

1° — De Moneay à la Porte d'Annam. — La hausse continue au typhon de fin septembre, se poursuit jusqu'au 10. Les vents sont strato-cumulus et quelques pluies, plus abondantes dans le Nord-Annam; vents du secteur Nord — Baisse rapide vers le 3 au 6, avec beau temps et vents variables faibles. — Montée brusque du 7 au 8, signalée par quelques pluies. — Descente du 8 au 11, montée du 11 au 13 et nouvelle descente jusqu'au minimum du 15, suivie d'une remontée abrupte. — Abord rapide, puis plus lente jusqu'au 20. — Pendant toute cette période, le temps se maintient beau, avec vents faibles le matin, modérée du secteur Nord vers midi et une température relativement élevée (30° vers 13h). — Du 20 au 25, montée irrégulière, vents assez forts du Nord et temps couvert avec pluies. Du 25 au 28, descente rapide, ciel relativement beau avec rares pluies; le 29 la montée reprend brusquement; vents du Nord avec rafales, pluie et crachin jusqu'à la fin du mois, température en baisse notable (20 à 22° à 13 heures).

A part quelques rares localités montagneuses, la région est soumise à une sécheresse anormale. La zone Hanoï-Tây-Thai-nguyên-Phulangthuong reçoit moins de 20 m/m (coefficient 0,15); de même le bas-delta du Thaïbinh. — Le déficit général est d'au moins 50% — y compris le Nord-Annam. Le Hatinh, tout en recevant des précipitations notables est le plus souvent déficitaire, mais avec des conséquences agricoles moins graves. Citons Hatinh 2 (0,7), Tudung 1025 (1,1). Les excédents de température les plus marqués sont de +1 à Langson, +1,7 à Lapho, +1,1 à Phatdiêm.

2° — De Porte-d'Annam au Cap Batangan. — On retrouve la même courbe des pressions, mais, avec des variations notables entre le 20 et la fin du mois. Dans l'ensemble, vers les 3 premiers jours de pluie, le temps est beau jusqu'au 20, à part la journée du 8 qui est encore pluvieuse. Du 20 au 31, pluies presque ininterrompues dues au typhon du 24, avec ciel à Cumulo nimbus. Le résultat traduit par un excédent de précipitations, variant de 0,5 à 1,60 et même 2,15 sur le versant oriental de la chaîne. Citons: Cuatung 1034 m/m (1,75), Khéanh 701 (1,5), Hué 928 (1,4), Thua-luu 1059 (1,15), Fafoo 714 (1,4). La température est légèrement supérieure à la normale (+0,2 à +0,7).

3° — Du Cap Batangan au Cap Padaran. — Ici la courbe des pressions ne marque que les minima du 10 et du 15; à partir du 20 elle est en palier légèrement ascendant. Le ciel couvert de strato-cumulus avec pluies intermittentes jusqu'au 5. Du 6 au 20, rares précipitations, température élevée (32° à 13 heures). A partir du 20, ciel couvert, pluies plus fréquentes, surtout les 22 et 26. Toute cette

région, qui reçoit à peine un tiers des pluies normales, souffre d'une sécheresse relative, surtout sensible au voisinage du Varella, Citons: Quinhon 158 m/m contre 442 (coefficient 0,35), Song-Cau 91 contre 428 (0,2), Hone-côhé 56 contre 301 (0,2), Nhatrang 153 contre 347 (0,45) et surtout Phan-rang. 26 contre 178 (0,15), Le Kontum est un peu moins touché ainsi que le Darlac (0,5). Le Haut-Donnai, avec environ 250 m/m est encore déficitaire (0,8). La température est fortement en excédent: +1°3 à Quinhon, +1°1 à Kontum.

4° — Du Cap Padaran au Cap-Saint-Jacques. — La courbe des pressions ne marque guère le minimum du 10. Les pluies s'étalent irrégulièrement du 6 au 20. Elles sont également légèrement déficitaires.

5° — Cochinchine et Cambodge. — La Région côtière Travinh-Camau donne des excédents notables (1,1 à 1,45). De même le bassin côtier du Cambodge, la zone Chaudôc-Preveng (1,1 à 1,95), et la région des Terres Rouges de Budop à Kompong-cham (1,1 à 2,85). Le reste du pays est déficitaire, surtout les provinces de Baria et de Bienhoa, la vallée du Bas Mékong entre Long-xuân et la mer (0,5). Le Cambodge continental est fortement touché (0,25 à 0,5). Citons: Baclieu 3,5 contre 248 (1,3), Réam 355 contre 245 (1,45), Benghi 435 contre 222 (1,95), Thmarpitt (Kompongchhnang), 924 contre 322 (2,85), Long-xuân 127 contre 268 (0,45), Bienhoa 25 contre 201 (0,12), Kompong-tralach 57 contre 222 (0,25).

6° — Laos. — A mesure qu'on remonte vers le Nord, les courbes de pression se rapprochent de celles du Tonkin. Le temps est très beau du 8 au 18 dans le Sud, et du 8 au 20, dans le Nord. Le reste du mois présente un ciel couvert de Strato-cumulus avec les pluies échelonnées. La sécheresse sévit, intense, dans le Nord jusqu'à Savannakhet et au Sud des Bolovens. La région de Savannakhet est un peu moins déficitaire. Mais dans l'ensemble, il ne tombe guère plus de 40 m/m;

Observations remarquables:

Tonkin. — Le maximum du mois a été enregistré à Phucu (Hung-yên): 170 m/m. Les stations les plus sèches ont été: Bac-quang (0), Thanh-uyên (Yênbay) (0), Baekan (7), Quang-yên (7), Bacninh (9), Pont du Day (8).

Annam. — Le maximum se situe à Thualun (1059). Citons également Cua-tung (1034) et Tudung (1025).

Les minima sont Hoixuân (0), Phuquy (20), Phanrang (26).

Cochinchine. — Maximum: Locninh 2e Division (473). Citons encore: Nhabin (Chaudôc) (436).

Minimum: Bienhoa (25). Citons encore Phumy (111), Logo (Tây-ninh): (87).

Cambodge. — Maximum: Tramkok (Takeo) 1102, citons encore Thmarpitt qui représente le maximum du mois d'octobre en Indochine; Kompongcham: 924 m/m.

Laos. — Maximum: Bantampril: 140;

Minimum: Paklay: 0.

TYPHONS Un seul, de peu d'importance, se comble le 24 entre Tourane et Quang-ngai, les vents n'ont guère dépassé 7 Beaufort; par contre, il a donné de fortes pluies entre Cuatung et le Cap Batangan./

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Pression atmosphérique		TEMPÉRATURE DE L'AIR								Humidité relative			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ☉
	moyennes au		moyennes			Valeurs absolues				moyennes					
	niveau de la station	niveau de la mer	T	Max.	Min.	Max.	dat	Min.	dat	U	Max.	Min.			
	P	P ₀											°C		
mb	mb	°C	°C	°C	°C		°C			°/o	°/o	°/o	mb	h & h ¹⁰	
Yunnanfou	816,1	—	16,7	23,4	11,9	28,2	18	7,7	2	75,0	95,3	44,5	13,9		
Fort-Bayard	1012,2	1013,8	25,3	28,7	22,7	33,4	16	17,9	31	83,3	95,4	65,5	26,5		
Lao-kay	1003,0	1013,8	24,3	30,3	20,4	33,6	10	16,6	11	82,4	96,9	50,5	24,4		
Bao-ha	1005,6	1014,8	25,1	31,7	21,2	34,1	19	18,3	13	81,6	96,4	52,3	25,2	6,0	
Lai-châu			24,3	31,3	19,5	33,8	18	16,1	11	85,8	96,1	59,4	25,9		
Lang-son	984,2	1013,6	23,2	29,2	18,5	33,3	16	14,1	12	77,0	93,2	52,9	21,3	4,1	
Moncay	1011,9	1013,0	24,8	29,3	21,1	33,1	12	15,4	31	77,3	93,6	56,9	23,8	6,6	
Phu-hô			25,1	30,6	20,8	33,6	16	17,3	11	85,0	98,9	57,8	26,8	7,6	
Son-la			21,6	29,3	16,0	32,5	15	11,6	13	82,6	98,7	48,3	20,5		
Gia-lâm (Aéroport)	1012,2	1013,4	25,2	30,4	21,6	32,8	19	17,5	31	80,7	96,9	47,4	25,3	5,9	
Gowtow	1005,1	—	25,3	27,1	23,9	29,5	16	18,2	31	81,1	92,8	66,1	25,9	6,4	
Phu-liên	999,0	1012,1	25,0	29,8	21,9	32,5	13	17,7	31	79,3	92,7	59,6	24,8	6,8	
Nam-dinh	1012,3	1013,0	26,0	30,2	22,8	32,2	28	17,8	31	78,2	92,6	56,8	25,9		
Thanh-hóa	1011,9	1012,6	25,0	29,6	21,8	32,3	9,11	18,7	12	80,2	95,5	54,0	24,9	7,3	
Vinh	1011,4	1012,2	24,7	28,8	21,8	31,5	9,11	18,7	1,31	85,0	96,8	60,6	25,9	3,9	
Dong-hoi	1011,2	1012,0	25,2	29,2	21,8	32,0	11	19,2	12	86,7	96,6	69,5	27,3	6,0	
Quang-tri	1010,2	1011,0	25,1	28,2	22,4	30,8	15	21,0	11	90,3	97,5	72,3	28,3		
Pattle (Paracels)	1010,3	1011,1	27,2	28,9	25,3	30,4	11,18	23,9	20	85,8	94,8	76,7	30,6	6,7	
Huê	1010,3	1011,0	25,4	29,2	22,2	32,0	17	20,2	10	88,5	96,5	73,8	28,3	4,3	
Tourane	1010,5	1010,8	25,5	28,9	22,8	31,1	16	20,4	10	85,1	96,3	65,9	27,4	6,2	
Quang-ngai	1010,0	1010,8	25,9	30,3	22,8	32,6	16	20,8	10,11	86,7	97,1	67,7	28,5		
Bong-son			25,9	30,9	22,6	32,1	14	21,0	14	82,0	94,6	57,9	26,7	5,6	
Pleiku (S. M.)	925,4	—	21,8	26,9	18,1	28,8	13	15,1	20	88,3	99,7	60,5	22,7	5,8	
Qui-nhon	1010,1	1010,8	27,2	30,8	24,4	32,7	77	23,0	23	82,9	93,5	63,3	29,3	5,9	
Tuy-hoa			26,6	29,4	24,0	31,0	21	23,1	13	83,0	94,5	65,1	28,5		
Nha-trang	1009,8	1010,5	26,8	31,3	23,3	32,4	14	22,3	24	83,1	95,7	63,6	28,8	5,6	
Dalat			18,4	24,8	13,9	27,3	3	11,3	30	81,8	90,3	60,5	17,2		
Padaran	990,1	1010,3	26,7	30,1	24,3	32,6	4	22,3	12	83,4	88,2	70,1	28,9		
Phan-thiêt	1009,6	1010,4	26,4	30,5	23,4	33,2	7	22,3	1	84,8	95,4	64,1	28,8	3,3	
Saigon	1009,3	1010,5	26,7	31,3	24,0	33,5	30	22,8	1,18	86,8	97,2	65,3	30,0	4,5	
Hatiên	1009,6	1010,1	26,6	30,1	24,0	32,3	10	21,1	1	85,6	95,2	72,1	29,6	6,6	
Cap-St Jacques	990,3	1011,2	25,8	29,0	23,3	32,5	31	22,0	1	87,7	96,6	70,2	28,8		
Can-tho	1009,3	1009,6	27,5	31,3	25,2	34,1	31	22,9	1	84,6	92,9	66,7	30,7		
Poulo-Condore	1009,9	1010,7	27,0	30,3	24,3	31,5	16	22,7	15	83,5	91,1	73,6	29,5		
Poulo-Obi															
Stung-treng			26,1	29,7	23,1	31,5	28,29	19,8	1	87,3	98,0	67,0	29,1	8,0	
Siemréap			26,5	30,0	23,7	31,7	15	19,6	1	88,6	96,9	69,2	30,2		
Battambang	1008,4	1010,5	26,7	30,8	23,5	32,3	31	20,2	1	84,8	97,1	62,2	29,1		
Kompongthom			27,0	30,9	23,6	33,0	31	19,3	1	85,6	96,7	66,1	30,1		
Pursat	1008,6	1010,7	26,7	30,8	23,8	32,8	15	20,4	1	87,4	97,2	65,7	30,2		
Kratié															
Le Rolland	913,2	—	21,5	26,2	18,5	28,6	15	17,1	1,2	89,2	98,4	66,8	22,7		
Phnom-penh	1009,0	1010,3	27,2	31,1	24,3	32,8	29	21,0	1	84,5	96,3	65,8	29,9	6,5	
Ilôt-cone			26,1	30,3	23,3	31,7	28	21,1	2	89,2	96,4	72,7	29,9		
Soai-rieng			27,1	30,5	24,5	31,5	12	21,8	1	85,3	94,7	66,9	30,1		
Samneua															
Ban-Houeisai			24,3	30,8	19,9	33,3	18	16,7	14	88,2	98,5	60,1	26,4	6,1	
Luang-prabang	977,4	1010,2	25,2	32,0	20,5	34,7	29	17,5	1	83,2	96,9	51,4	26,4		
Xieng-khouang (S. M.)	891,9	—	19,5	26,0	14,4	29,5	7	8,9	11,13	83,1	97,9	55,8	18,7	7,8	
Paksane	992,8	1010,1	26,0	33,3	20,8	35,6	29	17,3	13	79,0	96,4	48,5	25,7	7,9	
Napé			21,4	27,1	16,7	31,8	6	9,8	13	83,4	98,2	61,2	20,9		
Vientiane	989,8	1008,1	25,8	31,1	21,8	33,9	29	19,0	14	81,3	96,6	54,2	26,4	7,4	
Thakhek	993,7	1009,1	24,5	29,6	20,0	32,6	30	16,8	13	78,3	95,3	51,6	23,6	8,7	
Savannakhet	994,2	1010,4	25,7	31,9	20,9	36,5	30	18,2	13	82,1	98,8	55,1	26,3		
Paksé	999,5	1010,4	26,5	31,8	22,8	34,0	28	19,6	11	83,4	96,7	57,5	28,3	4,8	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Evaporation (en mm)			TEMPS										Nébulosité moyenne					
	totale	Max.		Nombre de jours de :										totale (N)			inférieure (N _L)		
		valeur	date	Pluie ●	Grélin ●	Rosée D	B _a matinaux ≡	Orage Σ	ciel		tempête et coup de vent ⚡			7h	10h	13h	7h	10h	13h
									couvert ☁	clair ☀									
Yunnanfou	60	3,2	29	3	2	0	1	0	15	1	0		7,0	6,9	7,6	5,1	5,0	4,4	
Fort-Bayard	93	6,0	25	8	3	4	0	0	10	4	0		5,4	5,6	6,0	5,1	5,2	5,5	
Lao-kay	70	3,9	2	5	8	7	9	0	10	4	0		8,0	5,6	5,0	7,9	5,2	4,7	
Bao-hà	66	3,7	3	6	0	—	27	1	14	0	0		10,0	5,6	5,9	10,0	3,8	2,4	
Lai-châu	61	3,5	31	0	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
Lang-son	21	4,7	1	8	1	18	8	2	12	7	1		6,1	5,4	6,0	4,7	3,6	3,8	
Mon-cay	88	5,8	11	9	5	16	0	1	6	8	0		6,0	5,0	3,9	4,8	3,3	2,7	
Phu-hô (1)	73	3,3	3 dates	7	0	0	4	6	12	0	0		7,9	—	5,6	5,1	—	2,8	
Son-la	59	3,0	24	5	0	14	8	3	6	12	0		4,8	4,1	4,4	4,3	3,7	3,7	
Gia-lâm (Aéroport)	96	6,1	24	7	0	9	4	0	7	8	0		6,1	5,4	5,1	3,1	3,0	2,8	
Gowtow	122	8,9	25	4	0	0	0	0	5	6	0		5,4	5,3	4,6	3,9	3,8	2,8	
Phu-liên	75	6,0	12	13	0	10	1	2	7	11	0		4,6	5,5	4,4	2,7	3,4	3,0	
Nam-dinh	76	4,2	1	9	2	18	1	1	11	8	0		4,8	6,3	5,6	3,1	4,8	4,5	
Thanh-hoa	81	5,3	10	8	2	20	3	1	8	10	0		4,8	5,0	4,3	3,2	3,4	2,3	
Vinh	69	4,4	10	13	4	18	5	0	10	5	0		6,6	6,3	5,6	4,9	5,0	4,1	
Dong-hoi	51	3,4	10	16	9	17	5	1	12	8	0		6,3	5,9	5,5	4,7	3,7	3,1	
Quang-tri	48	3,0	11	15	1	16	4	1	9	11	0		5,4	5,3	4,4	4,7	4,2	3,3	
Pattle (Paracels)	110	7,2	10	16	0	5	11	2	13	0	0		7,2	6,9	7,7	4,2	4,2	4,7	
Huê	51	3,8	10	14	0	0	0	1	16	2	0		6,4	6,9	6,9	5,2	5,9	6,4	
Tourane	70	6,1	10	17	0	13	5	2	15	7	0		6,8	6,4	6,3	4,4	4,3	4,2	
Quang-ngai	60	4,5	10	14	1	18	2	1	17	2	0		6,8	7,0	7,4	4,3	5,1	5,1	
Bong son	66	4,5	20	15	10	0	3	0	7	7	0		6,1	4,7	4,3	5,8	4,3	3,8	
Pleiku (S.M.)	62	3,6	31	15	1	11	12	9	26	0	0		9,3	9,0	9,7	4,2	6,1	8,6	
Qui-nhon	69	4,7	20	12	0	0	1	2	6	7	0		5,5	5,1	4,9	3,9	4,2	3,6	
Tuy-hoa	78	5,0	1	14	6	16	0	4	9	6	0		6,6	6,3	5,7	4,7	3,4	4,4	
Nha-trang	53	2,9	19,20	16	0	7	0	1	8	4	0		5,7	5,5	6,1	3,7	3,1	3,5	
Dalat	46	2,2	3 dates	17	—	—	—	—	25	0	0		—	8,4	—	—	—	—	
Padaran	130	8,9	20	3	0	0	0	5	30	0	0		9,2	9,2	9,1	3,2	3,2	3,2	
Phan-thiêt	59	3,1	30	14	0	13	1	11	12	1	0		6,7	7,0	7,4	1,5	2,5	3,0	
Saigor	53	2,1	4,8	19	0	18	2	13	16	0	1		7,5	7,3	8,0	4,4	4,3	4,9	
Hatiên	62	2,8	10,31	22	0	0	1	14	8	0	0		6,0	7,0	7,2	3,2	4,2	4,6	
Cap-St-Jacques	83	5,4	27	18	12	0	6	7	20	0	0		8,4	8,0	7,7	3,4	3,5	4,0	
Can-tho	53	2,6	31	24	0	31	8	14	18	0	0		7,0	7,4	8,2	2,5	4,0	5,0	
Poulo-Condore	60	3,4	9	21	0	0	0	0	10	0	0		7,2	7,2	7,0	3,5	3,8	3,9	
Poulo-Obi																			
Stung-treng	45	2,0	12,31	10	0	0	0	6	7	4	0		6,9	5,4	5,4	5,5	3,7	4,5	
Siemreap	67	5,0	11	17	3	20	0	14	17	3	0		7,8	7,3	6,7	2,4	3,1	3,7	
Battambang	61	3,9	11	16	2	14	1	13	17	1	0		7,9	7,8	7,3	3,6	4,6	4,0	
Kompongthom	45	2,3	31	20	2	11	0	9	15	0	0		8,0	5,9	6,0	4,0	3,1	3,5	
Pursat	47	2,6	12	11	0	0	1	0	11	1	0		7,3	7,5	6,7	4,2	4,6	4,7	
Kratié																			
Le Rolland	46	2,5	20,30	18	0	0	18	0	46	0	0		—	7,4	—	—	6,5	—	
Phnom-penh	28	1,8	1,2	14	0	12	1	11	14	0	0		7,5	7,3	7,0	2,2	3,1	3,8	
Ilôt-Cone	52	2,6	12	22	0	0	0	12	15	0	0		7,7	6,3	7,5	5,2	3,9	5,2	
Soairieng (2)	68	3,2	13	>11	>0	>18	>0	>7	>9	>0	>0		7,2	7,4	7,9	5,1	6,1	7,1	
Samneua																			
Ban-Houeisai	57	2,7	1,13	4	0	17	16	2	9	3	0		7,6	5,3	5,3	6,1	3,5	3,5	
Luangprabang	55	3,4	2	2	0	3	20	1	13	0	0		9,8	7,8	—	8,4	6,5	—	
Xieng-khouang (S.M.)	90	5,0	13	6	0	2	6	2	9	3	0		7,3	6,0	5,9	6,4	4,8	4,0	
Paksane	68	3,1	24	9	0	25	0	3	2	10	0		3,9	3,8	3,7	1,4	1,0	1,8	
Napé	94	5,3	3	5	0	8	14	3	3	5	0		6,6	3,9	3,9	5,4	2,7	2,3	
Vientiane	69	2,8	14	7	2	20	3	3	3	7	0		5,2	4,5	4,2	2,4	2,2	2,4	
Thakhek	58	3,6	31	4	0	6	8	3	5	10	0		4,3	3,3	4,6	2,2	1,6	2,8	
Savannakhet	97	4,5	14	9	0	14	0	1	8	3	0		4,9	4,6	5,0	1,8	2,0	4,0	
Paksé	57	3,3	10	7	1	17	0	6	7	1	0		7,0	5,7	6,1	4,2	3,3	4,9	

(1) Observations de Nébulosité faites à 6^h et 14^h.

(2) 18 jours d'observations de Temps.

Mois d'Octobre 1939

[illegible]

(*)	Observations de 2 heures en 2 heures — 1er nombre = fréquence en %, 2e nombre = vitesse moyenne en m/sec										
(1)	Observations de 7h 10h 14h et 16h.					(6)	Observations de 7h 10h 13h et 16h.				
(2)	id	5h	6h	7h	10h	(7)	id	6h	10h	12h	et 16h.
(3)	id	6h	11h	et	18h.	(8)	id	6h	7h	10h	et 16h.
(4)	id	6h	7h	10h	13h 16h et 18h.	(9)	id	6h	7h	10h	et 14h.
(5)	id	8h	10h	et	16h.						

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total $\times 100$	Max. diurne	date	1mm R ∇	10mm R ∇	50mm R ∇	100mm R ∇	100mm R ∇	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Trung-khanh-phu	16	— 75	44	8	7	2	3	0	0	0	5	Sikiang supérieur	63	— 26	6
Cao-bang	8	— 90	100	5	30	0	2	0	0	0	2				
Ngan-son	64	— 15	78	29	7	1	2	2	0	0	5				
That-khé	34	— 46	65	12	23	1	3	2	0	0	6				
Yenlac	82	— 10	99	65	20	0	5	0	1	0	6				
Nacham	115	+ 40	90	102	7	3	0	1	0	1	5				
Pho-binh-gia	96	— 14	80	72	7	0	1	1	1	0	3				
Mau-son	94	—	80	39	7	3	8	2	0	0	13				
Lang-son	75	— 2	31	31	19	3	3	2	0	0	8				
Loc-binh	45	— 23	9	13	30	1	4	2	0	0	7				
Moncay	65	— 82	18	21	27	2	4	3	0	0	9	Côtier Moncay-Cacba	55	— 43	6
Hacoi	49	— 32	78	15	27	1	9	1	0	0	11				
Mui-ngoc	81	+ 2	44	27	27	2	3	3	0	0	8				
Pho-ba-che	63	— 79	83	43	8	2	5	1	0	0	8				
Port-Wallut (S.P.Ad.)	122	+ 27	72	59	4	2	4	3	1	0	10				
Port-Wallut (S.P.L.)	122	+ 3	73	59	4	2	4	3	1	0	10				
Mong-duong	50	— 92	50	15	27	1	4	2	0	0	7				
Campha-mine	17	— 66	100	17	6	0	0	1	0	0	1				
Hongay	28	— 63	79	10	8	0	6	0	0	0	6				
Hatou	33	— 59	85	21	6	0	3	1	0	0	4				
Dong-bai	5	— 40	60	3	22	0	2	0	0	0	2	Delta du Thai-binh	50	— 54	6
Cac-ba	25	— 36	0	25	7	0	0	1	0	0	1				
Gow-tow	13	—	77	7	28	1	3	0	0	0	4				
Sept Pagodes	80	— 2	59	24	8	0	2	4	0	0	6				
Mine Clotilde	17	— 76	29	5	23	1	4	0	0	0	5				
Mao-khé	65	— 8	15	27	20	0	4	2	0	0	6				
Uong-bi	20	— 63	50	8	23	3	5	0	0	0	8				
Quangyên (S.P.Ad.)	23	— 63	52	5	28	0	6	0	0	0	6				
Quangyên (S.P.L.)	7	— 76	100	4	6	1	2	0	0	0	3				
Haiduong	121	+ 6	98	64	8	2	4	2	1	0	9				
Binh-giang	21	— 122	14	9	20,22	0	3	0	0	0	3				
Haiphong (Gare)												Song Thai-binh	50	— 43	4
Haiphong (Ciment)	28	— 75	—	15	24	0	2	1	0	0	3				
Phu-liên	33	— 88	48	17	29	7	5	1	0	0	13				
Ninh-giang	94	— 42	62	42	8	0	1	4	0	0	5				
Diem-dien	91	— 41	—	21	29	1	3	5	0	0	9				
Bac-kan	1	— 55	100	1	29	1	0	0	0	0	1				
Cho-chu	91	+ 12	33	58	29	0	0	1	1	0	2				
Cho-moi	124	+ 36	0	105	7	0	1	1	0	1	3				
Phan-me	75	— 10	100	48	30	0	0	2	0	0	2				
Thai-nguyên	27	— 74	100	17	7	1	2	1	0	0	4				
Dinh-láp	32	— 34	0	24	30	0	2	1	0	0	3				
Bac-lê	64	— 25	81	36	30	0	5	1	0	0	6				
Cau-son	60	— 10	92	30	7	1	2	2	0	0	5				
Nghia-thuong	22	— 64	73	8	7,30	0	4	0	0	0	4				
Chu	127	0	63	73	8	1	4	2	1	0	8				
An-chau	29	— 90	38	18	29	0	3	1	0	0	4				
Da-phuc	29	— 86	76	22	30	0	1	1	0	0	2				
Luc-nam	40	— 54	35	20	7	0	1	2	0	0	3				
Phu-lang-thuong	45	— 27	93	37	7	1	3	1	0	0	5				
Phan-son-nui	17	— 105	47	9	23	0	3	0	0	0	3				
Bac-ninh	9	— 93	100	5	30	0	3	0	0	0	3				
Vinh-yên	20	— 82	70	12	30	0	4	1	0	0	5				
Phuc-yên	9	— 111	67	8	30	1	1	0	0	0	2				
Son-tay	22	— 151	73	8	30	1	5	0	0	0	6				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	Ruit $\times 100$ Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R $\leq$	R $\geq$	R $\leq$	R $\leq$	R $\geq$					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Tho-khé	21	- 88	62	9	30	3	3	0	0	0	6	Delta du Fleuve Rouge	64	- 55	5
My-khé															
Pont du Day	8	-102	87	6	30	1	2	0	0	0	3				
Lien-mac	5	-124	100	5	8	0	1	0	0	0	1				
Gia-lâm (Gare)	3	- 82	100	3	7	0	1	0	0	0	1				
Gia-lâm (Aéroport)	31	-110	84	15	30	2	4	1	0	0	7				
Hanoi	25	- 78	92	11	8	1	2	2	0	0	5				
Bach-mai	33	-107	100	16	30	0	3	1	0	0	4				
Hoa-lac															
Mochen															
Hadong (T. P.)	59	- 59	100	48	8	1	2	1	0	0	4				
Hadong (I.R.A.)	12	-131	100	12	30	0	0	1	0	0	1				
Ban-yen-nhan	22	- 85	91	19	8	0	1	1	0	0	2				
Xuan-thuy	50	-135	90	12	22.30	0	5	2	0	0	7				
Khoai-chau	145	+ 22	97	108	8	0	2	2	0	1	5				
Cau-gie(Thuongtin)	147	-	83	56	8	0	1	2	2	0	5	Fleuve Rouge	66	- 57	4
Phu-xuyen	105	- 17	5	49	29	0	2	4	0	0	6				
Phu-cu	170	- 24	99	112	8	0	4	2	0	1	7				
Hung-yen	112	- 34	86	61	8	0	1	4	1	0	6				
Phu-ly	27	- 45	63	10	8	1	3	0	0	0	4				
Dai-dong	135	- 19	93	60	30	0	1	3	1	0	5				
Thaibinh(S.P.Ad.)	83	- 62	96	52	8	0	2	2	1	0	5				
Thaibinh (O.I.R.)	92	- 63	99	51	8	1	4	2	1	0	8				
Namdinh	108	- 35	58	30	22	2	3	4	0	0	9				
Phu-nho-quan	72	- 54	89	43	30	1	1	3	0	0	5				
Ninh-binh	122	- 57	75	60	30	0	1	3	1	0	5				
Van-ly	48	- 77	83	30	7	0	2	1	0	0	3				
Phat-diêm	112	- 61	79	63	8	3	0	3	1	0	7				
Muong-khuong	148	+ 35	90	73	8	0	4	0	2	0	6	Rivière Claire	46	- 47	5
Baxat	26	- 34	4	23	8	0	2	1	0	0	3				
Lao-kay	62	- 54	27	35	7	2	1	2	0	0	5				
Pho-moi	55	- 45	100	33	8	0	0	2	0	0	2				
Chapa	61	-119	5	17	8	0	4	3	0	0	7				
Bao-ha	76	- 51	57	29	8	1	2	3	0	0	6				
Yen-bay	129	- 33	-	62	30	0	1	2	1	0	4				
Nghia-lo	0	- 98	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Thanh-ba	23	-128	83	10	30	0	5	0	0	0	5				
Phu-ho	85	- 41	46	45	7	2	2	3	0	0	7				
Viétri	66	- 58	88	48	30	0	2	2	0	0	4				
Dong-van	> 15 ⁽¹⁾	-	-	15?	6?	-	-	-	-	-	21	Rivière Claire	46	- 47	5
Yen-minh	59	- 15	100	34	30	0	1	2	0	0	3				
Bao-lac	27	- 62	56	12	7	1	4	1	0	0	6				
Ha-giang	59	- 56	80	18	30	0	4	3	0	0	7				
Hoang-su-phi	5	- 61	100	3	7	0	2	0	0	0	2				
Bac-mê	38	- 32	100	20	29	1	4	1	0	0	6				
Pakha	31	- 73	-	12	9	3	3	1	0	0	7				
Bac-quang	0	- 41	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Cho-ra	30	- 30	87	17	7	0	1	2	0	0	3				
Vinh-tuy	83	-	67	67	7	2	2	0	1	0	5				
Na-don	55	- 17	36	33	7	0	1	2	0	0	3				
Bac-muc	110	+ 10	87	72	7	1	3	1	1	0	6				
Tuyen-quang	18	- 81	94	13	7	2	2	1	0	0	5				
Phu-yên-binh															
Phu-doan	35	- 54	100	20	8	0	3	1	0	0	4				
Tam-dao	70	-133	64	37	30	2	3	2	0	0	7				
Lien-son	65	- 13	82	35	30	1	0	3	0	0	4				

(1) Observations interrompues du 15 au 31.

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R $\nless$	R $\nless$	R $\nless$	R $\nless$	R $\nless$					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Phong-tho	38	- 21	76	11	27	0	3	1	0	0	4	Rivière Noire	32	- 53	3
Muong-lé	29	- 51	89	13	30	0	3	1	0	0	4				
Muong-boum	20	- 50	65	20	19	0	0	1	0	0	1				
Tsinh-ho	20	- 60	0	11	8	0	1	1	0	0	2				
Muong-nhié	52	- 29	8	34	19	0	3	1	0	0	4				
Lai-chau	0	- 73	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Than-uyen	0	-134	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Thuan-chau	33	- 38	30	16	7	0	1	2	0	0	3				
Ta-bu	0	- 41	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Son-la	12	- 31	17	4	30	2	3	0	0	0	5				
La-pho	65	- 62	63	17	8	1	2	4	0	0	7				
Da-chong	8	-122	100	5	31	0	2	0	0	0	2				
Van-yen	41	- 22	88	33	30	1	2	1	0	0	4	Sông Ma	51	- 45	4
Moc-chau	20	- 44	55	20	30	0	0	1	0	0	1				
Hoa-binh	51	- 79	78	23	8	1	3	2	0	0	6				
Cho-bo	124	- 2	96	54	7,8	0	0	1	2	0	3				
Xieng-kho	3	- 33	100	3	31	0	1	0	0	0	1				
Muong-sone	21	- 20	100	19	8	0	1	1	0	0	2				
Vu-ban	99	- 51	87	61	8	0	2	2	1	0	5				
Hoi-xuan	0	- 97	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Phong-y	65	- 46	71	28	8	0	5	2	0	0	7				
Van-du	41	- 75	88	17	8	1	3	2	0	0	6				
Cam-hoang	86	- 34	84	38	30	0	4	3	0	0	7				
Lach-truong	89	- 7	38	25	8	0	4	3	0	0	7				
Samneua	35	- 46	66	22	7	2	2	1	0	0	5	Sông Chu	32	- 88	6
Muong-soi	21	- 27	0	21	30	0	0	1	0	0	1				
Samteu	2	- 61	0	2	16	0	1	0	0	0	1				
Phuc-dia	35	-110	37	9	23	4	6	0	0	0	10				
Bai-thuong	40	-105	42	15	22	1	6	1	0	0	8				
Dai-nam	22	-163	68	7	22	3	3	0	0	0	6				
Tho-hac	31	- 34	97	19	30	0	6	1	0	0	7				
Thanh-hoa	73	-156	85	39	30	1	6	1	0	0	8				
Houa-muong	35	+ 20	57	24	8	0	2	1	0	0	3	Sông Ca	74	-103	7
Kebon	16	- 89	56	9	8	0	2	0	0	0	2				
Nong-het	8	- 52	87	7	8	3	1	0	0	0	4				
Muong-sen	11	- 44	36	7	8	1	2	0	0	0	3				
Phu-qui	20	-122	65	7	20	1	4	0	0	0	5				
Cat-mong	0	- 96	-	-	-	0	0	0	0	0	0				
Cua-rao	53	- 56	57	31	7	0	2	2	0	0	4				
Phu-yen	36	-	100	36	31	0	0	1	0	0	1				
Dao-nguyen	31	-	0	17	21	0	1	2	0	0	3				
Khé-khuong	147	- 29	24	48	22	1	2	4	0	0	7				
Dong-my	44	-127	68	18	22	0	5	1	0	0	6				
Do-luong	71	- 92	32	30	22	2	3	3	0	0	8				
Long-thai	68	-	32	36	22	1	5	1	0	0	7				
Yen-trach	82	-	32	40	22	2	2	3	0	0	7				
Yen-vinh	117	- 41	93	61	22	2	8	1	1	0	12				
Vinh	191	-157	65	92	22	1	6	5	1	0	13				
Do-trai	110	-168	37	29	30	1	6	6	0	0	13				
Trung-luong	190	- 14	55	58	22	1	6	5	1	0	13				
Linh-cam	98	- 65	53	36	22	3	7	3	0	0	13				
Pho-chau	29	- 252	66	9	30	0	3	0	0	0	3				
Cam-trang	122	-186	30	43	8	0	6	6	0	0	12				
Chu-lé	148	-292	54	33	1	0	3	5	0	0	8				

149
292
40

254
170

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R. Nuit R. Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	
Ngoc-giap	232	+ 81	97	148	30	2	2	3	0	1	8	Littoral Samson-Benthuy	107	92	5
Yen-miy	77	-165	55	41	30	0	5	12	0	0	7				
Du-do	79	- 74	0	25	7	0	1	3	0	0	4				
Phu-nghia	169	- 18	89	109	30	0	4	2	0	1	7				
Thanh-son	44	-114	0	30	23	0	0	12	0	0	2				
Van-phan	46	+ 93	100	25	22	0	0	2	0	0	2				
Phu-dien	63	- 90	73	28	22	2	1	3	0	0	6				
Thuong-xa	86	-220	47	26	13	0	1	4	0	0	5				
Ben-thuy	164	-135	60	98	22	0	4	2	1	0	7				
Hodo	240	-212	80	72	1	2	4	5	1	0	12	Littoral Porte d'Annam	489	163	13
Can-loc (H. A.)	160	- 90	63	30	24	0	0	7	0	0	7				
Can-loc (O. I. R.)	135	—	72	39	24	0	1	4	0	0	5				
Hatinh	432	-185	53	132	1	3	11	3	1	2	20				
Gia-hoi	379	-219	60	190	1	5	3	4	2	1	15				
Tien-tri	682	+131	80	153	25	0	0	3	3	3	9				
Khe-eo-co	660	—	—	113	2	0	2	11	3	1	17				
Hoa-duc	813	+ 57	60	111	2	0	0	10	4	1	15				
Khe-eo-dau	684	—	—	110	2	0	2	13	2	1	18				
Thinh-thinh	460	-146	—	—	—	—	—	—	—	—	15				
Kégo	325	-248	—	93	24	1	5	5	3	0	14				
Tu-dung	1025	+ 95	57	337	1	1	3	3	3	3	13				
Rao-buoi	446	-235	—	—	—	—	—	—	—	—	14	Littoral Benthuy-Porte d'Annam	714	142	14
Ky-anh	394	-200	53	82	31	1	2	8	2	0	13				
Song-tri	505	+ 11	57	181	1	0	0	6	1	2	9				
La-trong	283	- 82	81	96	3	0	10	4	2	0	16				
Quang-khé	≥121 ⁽¹⁾	—	—	429	247	—	—	—	—	—	≥4	Littoral Porte d'Annam-Tientcha	714	142	14
Dong-hoi	550	+ 40	57	144	2	0	6	6	2	2	16				
Le-thuy	605	+ 99	41	172	2	0	3	1	2	3	9				
Cua-tung	1034	+443	46	169	23	0	0	3	2	5	10				
Quang-tri	746	+180	71	219	25	0	6	5	3	1	15				
Kim-long	791	+170	59	204	25	0	3	6	3	3	15				
Hué	928	+275	48	433	25	1	3	4	4	2	14				
Thua-luu	1059	+149	63	245	1	0	0	3	1	5	9				
Tientcha	434	+ 2	12	72	25	2	4	8	4	0	18	Rivière de Faifoo	514	126	15
Pattle (Paracels)	108	-270	50	37	20	6	6	4	0	0	16				
Tourane	446	- 77	47	91	24	0	9	5	3	0	17				
Bana	878	- 60	52	155	2	0	6	9	3	3	21				
Qua-giang	547	+ 69	55	208	21	0	6	5	2	1	14	Littoral région Hiep-hoa	710	112	14
Faifoo	714	+198	49	255	21	0	3	5	2	2	12				
Ben-hien	330	-409	34	60	10	0	5	6	2	0	13				
Tra-my	184	-479	27	77	22	0	7	3	1	0	11				
Hiep-hoa	615	+101	55	301	22	0	3	5	0	2	10	Littoral région Song-hé	524	98	12
Duc-phu	1014	+187	59	318	21	0	8	7	2	3	20				
Son-tra	500	+ 48	53	121	22	0	4	3	1	3	11				
Phu-nhon	747	—	64	357	22	3	8	5	0	2	18				
Quang-ngai	693	+143	66	371	22	2	5	4	1	2	14	Littoral région Bong-son	243	182	12
Co-luy	622	+133	65	260	22	0	6	2	2	2	12				
Gi-lang	152	-329	55	37	22	0	2	6	0	0	8				
Ba-to	407	-331	4	78	25	0	1	5	4	0	10				
Sa-huynh	294	-234	62	120	22	1	9	6	0	1	17	Littoral région Bong-son	243	182	12
An-lao	431	-132	49	201	25	0	2	6	0	2	10				
An-long	136	- 84	72	40	26	0	3	7	0	0	10				
Bong-son	239	-250	60	64	26	2	6	6	1	0	15				
Phu-my	165	-264	66	46	26	0	1	7	0	0	8	Littoral région Bong-son	243	182	12
Dégi	193	-126	79	54	31	0	5	5	1	0	11				

(1) Observations interrompues du 1 au 3.

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin							
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	R ∇ 1mm	R ∇ 10mm	R ∇ 50mm	R ∇ 100mm	R ∇ 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie				
Dinh-quang	153	-184	57	69	26	1	7	4	1	0	13	Song Kon	158	-245	12				
Thuan-ninh	127	-312	41	57	26	3	4	3	1	0	11								
Phu-cat	195	-140	46	54	31	0	4	5	1	0	10								
Cam-van	191	-229	47	70	23	3	6	3	1	0	13								
Phu-phong	173	-252	38	49	26	2	4	6	0	0	12								
Thu-thien	76	-356	18	41	26	4	0	3	0	0	7								
Rivière verte	132	-309	64	38	25	2	10	3	0	0	15								
Dong-sim	215	-123	27	75	25	2	4	5	1	0	12								
Qui-nhon	158	-284	77	69	23	1	7	3	1	0	12								
Cu-mong																Littoral région Sông-Cau	88	-246	10
Muc-thinh	127	-145	48	33	23	0	7	4	0	0	11								
Lê-uyen	88	-314	94	20	23	2	9	2	0	0	13								
Song-cau	91	-337	58	28	31	1	8	3	0	0	12								
Dong-xuan	47	-178	53	11	27	0	5	1	0	0	6								
Xuan-day	88	-258	100	22	23,28	0	3	4	0	0	7								
Tu-bong	48	-207	89	24	9	0	3	2	0	0	5								
Hone-cohé	56	-245	53	22	4	2	6	2	0	0	10								
Lac-ninh	80	-244	77	45	4	0	0	3	0	0	3								
Ninh-hoa	97	-216	85	45	9	0	5	3	0	0	8	Littoral région Nha-trang	98	-219	9				
Nha-trang	153	-194	97	66	16	3	8	4	1	0	16								
Cau-da	71	-240	95	18	16	0	5	4	0	0	9								
Suoi-giao	115	-283	87	36	2	0	6	3	0	0	9								
Banghoi	161	-123	67	101	2	0	5	2	0	1	8								
Ninh-chu	75	-110	94	29	1	0	2	3	0	0	5								
Phan-rang	26	-152	96	12	8	2	2	1	0	0	5								
Truong-sanh	62	-96	95	35	5	0	7	1	0	0	8								
Padaran	8	-147	100	5	26	1	2	0	0	0	3								
Cana	28	-105	96	11	9	3	5	1	0	0	9					Côtier Phanrang-Phanri	87	-99	7
Duong	147	-48	100	36	24	0	2	6	0	0	8								
Phan-ri	123	-35	98	24	5,16	1	4	5	0	0	10								
Phan-thiet	225	+ 38	93	47	12	2	4	8	0	0	14								
Mui-né	97	-44	100	35	8	0	1	4	0	0	5								
Trinh-tuong	240	+ 77	62	104	19	0	1	5	0	1	7								
Courtenay	232	-26	--	50	14	0	8	7	0	0	15								
Cubi	112	-122	10	43	2	1	7	3	0	0	11	Littoral Phanthiet — Cochinchine	184	-42	10				
Xa-bang	158	-107	35	42	15	1	0	7	0	0	8								
Lagi	197	-24	56	65	10	0	4	2	2	0	8								
Xuan-son	111	-197	30	42	16	0	6	3	0	0	9								
Binh-ba	286	+ 76	21	70	15	0	3	6	2	0	11								
La-son	236	-46	10	58	9	0	1	8	1	0	10								
Baria (A. M.)	105	-127	61	46	14	0	3	4	0	0	7								
Baria (Pépinrière)	207	-48	16	43	7	0	1	9	0	0	10								
Comay	168	-60	56	32	14	0	5	7	0	0	12								
Phuoc-hai	278	+ 65	73	80	7	0	5	5	2	0	12					Séan (Kontum)	113	-128	11
Cap St Jacques	111	-89	96	39	21	4	11	3	0	0	18								
Konplong	291	-219	68	81	26	0	0	1	4	0	5								
Kontum	62	-91	100	18	27	3	6	3	0	0	12								
Dakdoa	46	-131	78	18	10	4	7	1	0	0	12								
Pleiku (S. C.)	82	-121	0	48	8	1	2	2	0	0	5								
Pleiku (S. M.)	67	-165	58	14	6	4	8	3	0	0	15								
Graigelong	65	-152	15	18	6,21	0	1	4	0	0	5								
Jacquemart	89	-129	73	34	4	6	6	2	0	0	14								
Yacham (1 ^{er} div)	169	-50	62	55	10	1	10	4	1	0	16								
Yacham (2 ^e div)	178	-121	56	48	10	2	9	5	0	0	16								
Allard	147	-114	56	31	4	2	3	7	0	0	12								
Yapuch	111	-114	47	26	21	0	9	4	0	0	13								

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	Ruit $\times 100$ R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R $\leq$	R $\geq$	R $\leq$	R $\geq$	R $\geq$					
Dakjoppau	166	-102	46	48	15	0	5	5	0	0	10	Song Ba	211	-182	12
Cheo-reo	425	+157	77	140	15	0	0	14	0	1	15				
Tuy-hoa	176	-251	67	60	31	5	5	2	2	0	14				
Phong-nien (S.P. Ag.)	138	-356	82	48	31	1	5	5	0	0	11				
Phong-nien (OIR)	87	-	73	23	29	2	4	4	0	0	10				
Thach-ban	155	-321	82	51	31	2	2	5	1	0	10				
Muong-Drack	333	-227	51	43	31	0	0	15	0	0	15				
Ea-yong	124	-180	-	38	4	3	7	4	0	0	14				
Ea-noet	132	-240	-	25	10	0	6	5	0	0	11				
Banmethuot (S.C.)	55	-154	89	17	23	0	4	2	0	0	6	Eakroeng (Darlac)	99	-158	11
Banmethuot (S.P.)	15	-204	93	11	22	5	1	1	0	0	7				
Bounjengdrom	96	-78	52	33	31	2	6	4	0	0	12				
Le Rolland	170	-92	25	36	5	5	6	7	0	0	18				
Poste Maitre	106	-168	21	43	12	0	5	3	0	0	8				
Dalat	276	+17	61	41	15	0	6	11	0	0	17				
Petit Lang-bian	314	-33	22	35	4	3	9	12	0	0	24				
Arbre Broyé	241	-61	25	47	15	1	10	9	0	0	20				
Diom	329	+4	51	82	15	2	13	8	1	0	24				
Lang-hanh	265	-50	60	37	13	0	10	8	0	0	18	Haut - Donnai	254	-55	19
Dasni	191	-99	37	43	9	6	14	6	0	0	26				
Dongdor	176	-81	22	42	19	0	5	6	0	0	11				
Djiring	171	-97	33	28	13	2	11	8	0	0	21				
Bobla	276	-38	33	49	5	4	7	9	0	0	17				
Djiramour	250	-42	32	41	17	2	15	6	0	0	23				
Blao (Daklongpoul)	326	+20	20	42	4	0	10	9	0	0	19				
Blao (Domaine du Blao)	383	-81	33	67	22	0	13	10	1	0	24				
Santa-Maria															
Buprang	325	-117	37	77	12	2	9	9	1	0	21	Bas - Donnai	223	-60	15
Djamp	314	-105	50	49	6	1	12	9	0	0	22				
Budop (S. P. L.)	315	+23	24	69	29	1	9	7	2	0	19				
Budop (S. P. Ad.)	401	+109	78	74	4	1	10	6	3	0	20				
Buyamphut	251	-21	47	38	16	0	6	10	0	0	16				
Dakkir	393	+97	37	71	13	2	7	10	1	0	20				
Boulat	138	-112	49	31	26	0	5	5	0	0	10				
Nui-Bara															
Phu-rieng	271	-53	75	43	28	4	4	10	0	0	18				
Hon-quan	224	-14	0	57	20	0	0	4	2	0	6				
Bunard															
Quan-loi	411	+64	24	70	9	0	1	10	2	0	13				
Xa-cat	227	-34	62	59	10	1	8	5	1	0	15				
Thuan-loi	269	-25	97	50	9	0	10	9	0	0	19				
Chon-thanh	222	-11	57	55	28	0	11	5	1	0	17				
Bong-trang															
Tan-loi	173	-80	0	38	13	0	7	7	0	0	14				
Ben-nom	116	-139	44	30	8	2	7	4	0	0	13				
Binh-loc	173	-134	57	64	9	1	13	3	1	0	18				
An-vieng	263	-31	16	55	5	0	6	7	1	0	14				
Bien-hoa	25	-176	88	12	4	0	2	1	0	0	3				
Gia-ray	195	-75	19	41	23	2	8	7	0	0	17				
Trang-bom (S. C.)	110	-170	56	29	9	2	9	4	0	0	15				
Trang-bom (S. P.)	117	-154	21	31	8	3	9	3	0	0	15				
Xuan-loc (S. C.)	153	-70	64	32	17	0	2	7	0	0	9				
Xuan-loc (S. P.)															
Dau-glai	172	-113	60	37	4	2	12	4	0	0	18				
An-loc	186	-94	55	51	6	0	4	7	1	0	12				
Tuc-trung	192	-145	33	74	15	2	4	4	1	0	11				
Son-ray	272	+26	80	40	7	0	2	12	0	0	14				
Cam-tiem	186	-53	0	88	23	3	10	3	1	0	17				
Long-thanh (B. I.)	214	-10	27	58	7	0	9	6	1	0	16				
Long-thanh (T. R.)	166	-119	5	86	23	0	7	1	1	0	9				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit $\times 100$ R Total	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R ∇	R ∇	R ∇	R ∇	R ∇					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Brélinh	325	-160	73	60	9	2	11	8	2	0	23	Rivière de Saigon	254	-24	16
Loc-ninh (6e div.)	359	+ 71	19	62	8	0	10	11	1	0	22				
Loc-ninh (2e div.)	473	+186	80	67	9	4	6	14	2	0	26				
Xa-cam	232	- 61	74	76	10	0	8	6	1	0	15				
Xa-trach	381	+113	0	85	9	0	3	6	3	0	12				
Minh-thanh	308	- 13	60	51	5	3	9	9	1	0	22				
Dau-tieng	248	- 47	86	67	4	0	7	6	1	0	14				
Ben-cui	228	- 54	61	32	26	0	9	9	0	0	18				
Ben-cat	207	- 91	45	50	6	0	11	7	0	0	18				
Vinh-cu	234	+ 30	—	72	5	0	0	6	1	0	7				
Thu-dau-mot	158	- 82	68	38	6	1	6	5	0	0	12				
An-thanh	249	+ 15	57	47	6	0	9	6	0	0	15				
Dian	229	- 23	41	43	6	0	5	10	0	0	15				
Gia-dinh	281	+ 44	22	72	12	0	4	9	1	0	14				
Phu-my	111	-146	66	28	9	2	8	3	0	0	13				
Saigon	117	-147	60	27	17	5	11	3	0	0	19				
Cholon	175	- 49	30	42	23	2	6	6	0	0	14				
Logo	87	-152	10	30	15	0	5	3	0	0	8	Deux Valsos	204	-51	15
Kompong-trach	228	- 2	28	30	27	0	4	11	0	0	15				
Péammétréy	179	- 4	40	27	9	7	10	7	0	0	24				
Xom-vinh	178	- 66	80	28	6,8	1	6	8	0	0	15				
Tay-ninh	186	- 89	26	33	10	0	5	8	0	0	13				
Ben-keo	264	+ 7	32	45	10	1	12	8	0	0	21				
Hiep-thanh	167	- 86	31	23	29	3	6	9	0	0	18				
Kouktrap	245	+ 10	48	64	9	0	4	2	3	0	9				
Soai-rieng	212	-106	45	53	10	0	4	6	1	0	11				
Soc-noc	203	- 96	85	36	5	0	4	8	0	0	12				
Kompong-rau	170	- 70	73	37	5	1	9	5	0	0	15				
Hiep-hoa	305	- 62	65	93	4	0	9	6	1	0	16				
Thu-thua (O.I.R.)	196	- 14	76	59	8	2	4	6	1	0	13				
Thu-thua (U.E.)	255	+ 29	61	50	8	4	4	8	0	0	16				
Tan-an	180	- 68	48	42	8	2	12	5	0	0	19				
Tan-chau	318	+ 29	90	85	26	0	2	5	2	0	9	L'elta du Mékong	209	-38	15
Chau-doc	267	+ 30	94	57	12	0	1	6	1	0	8				
Nha-ban	436	+119	73	99	24	0	10	6	3	0	19				
Cho-moi	146	-136	69	67	22	1	9	2	1	0	13				
Thap-muoi	151	-104	53	33	17	1	9	5	0	0	15				
Cao-lanh	218	+ 45	45	31	1	0	6	9	0	0	15				
Tri-ton	136	-116	30	20	11	0	5	6	0	0	11				
Long-xuyen	127	-141	56	43	21	2	5	4	0	0	11				
Go-tre	125	- 40	38	38	13	6	6	3	0	0	9				
My-tho	122	-145	34	30	8	1	6	4	0	0	11				
Go-cong	210	- 28	76	42	13	1	7	6	0	0	14				
Kim-son	130	- 64	44	29	16	1	7	5	0	0	13				
Sadec	136	-127	45	33	5	1	8	5	0	0	14				
Vinh-long	119	-112	23	12	0	13	4	0	0	0	17				
Ben-tre	275	+ 1	9	120	26	0	3	7	0	1	11				
Mo-cay	249	+ 1	23	44	15	4	12	8	0	0	24				
Ba-tri	119	- 33	48	22	13	1	9	4	0	0	14				
Can-tho	137	-113	21	46	13	7	13	4	0	0	24				
Tra-vinh	277	+ 10	36	58	29	0	14	4	1	0	19				
Rach-goi	201	- 61	80	42	29	0	2	7	0	0	9				
Da-loc	227	+ 16	36	44	17	0	10	7	0	0	17				
Soc-trang	357	+ 63	22	74	7	3	13	7	2	0	25				
Bai-xau	327	+ 24	21	81	12	2	10	11	1	0	24				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R		Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
			Nuit	Total			R $\geq$	R $\geq$	R $\geq$	R $\geq$	R $\geq$				
	mm	mm			mm								mm	mm	
Go-quao	203	- 29	38	50	10	3	7	7	0	0	17	Région de Camau	303	+ 41	18
Long-my	316	+ 99	22	22	15	0	11	15	0	0	26				
Vinh-loc	409	+149	29	55	1	2	9	13	1	0	25				
Vinh-tuong	290	+ 33	2	49	17	0	7	9	0	0	16				
Thoi-binh	106	-112	24	18	12	0	9	3	0	0	12				
Tan-phu	334	+ 56	33	82	18	0	3	10	1	0	14				
Bac-lieu	325	+ 77	37	65	1	0	6	6	2	0	14				
Gia-rai	315	+ 44	37	63	2	0	5	7	2	0	14				
Camau	364	+ 57	40	56	24	6	10	9	1	0	26				
Nam-can	365	+ 36	9	35	1	0	1	16	0	0	17				
Poulo-Obi															
Poulo-Condore	208	- 76	75	31	19	4	9	8	0	0	21	Côlier Cambodge-Cochinchine	291	+ 17	17
Chumnéap	231	+ 89	13	42	9	1	5	8	0	0	14				
Snamcrabeu	135	-156	87	20	7	0	6	8	0	0	14				
Ilôt Cône	234	+ 26	76	47	6	2	15	5	0	0	22				
Stréumbel	347	+ 87	0	66	10	0	1	7	3	0	11				
Chéko	173	- 51	53	74	2	0	3	3	1	0	7				
Val d'Emeraude	584	+133	30	110	10	0	14	11	2	1	28				
Kampot	236	+ 20	80	87	24	0	6	5	1	0	12				
Preynop	421	+ 6	35	67	9	0	8	9	3	0	20				
Bockor	470	+ 54	38	119	10	0	3	11	2	1	17				
Kompong-trach	222	+ 41	55	36	11	0	6	9	0	0	15				
Kep	257	+ 19	63	66	13	0	4	4	2	0	10				
Réam	355	+110	87	105	11	0	4	10	0	1	15				
Ha-tien	211	- 28	79	47	12	9	7	6	0	0	22				
Nui-trau	246	+ 17	62	70	17	2	13	6	1	0	22				
Duong-dong	342	+ 18	69	48	7	0	7	12	0	0	19				
Hon-chong															
Soc-xoay	238	+ 5	50	54	23	4	9	6	1	0	20				
Cay-cay	347	+ 10	60	39	6	0	7	13	0	0	20				
Cay-dua	289	- 18	71	54	2	0	8	9	1	0	18				
Rach-gia	182	- 64	69	52	22	0	4	5	1	0	10				
Chéomksan	64	-110	86	29	4	0	5	2	0	0	7	Tonléap et Gand, Laes	145	- 50	11
Samrong	78	- 74	100	21	7	0	1	4	0	0	5				
Svaichek	182	+ 17	42	48	22	0	3	6	0	0	9				
Phnom-srock	71	-111	52	16	29	0	9	2	0	0	11				
Mongkolborey	98	-101	100	27	24	0	6	3	0	0	9				
Kralanh	23	- 97	35	6	4	1	6	0	0	0	7				
Barai d'Angkor	119	- 67	47	33	18	2	12	3	0	0	17				
Toulsamrong	102	- 70	47	51	4	1	6	2	1	0	10				
Siemréap	165	- 82	30	52	22	5	7	4	1	0	17				
Bacpréa	155	+ 4	100	25	23	0	4	7	0	0	11				
Battambang (Gare)	18	-108	0	12	26	0	1	1	0	0	2				
Battambang (OIR)	170	+ 15	78	31	24	1	5	7	0	0	13				
Battambang (S.M.)	124	-100	47	25	23	4	8	4	0	0	16				
Kompong - khléang	101	- 2	50	43	26	0	0	4	0	0	4				
Staung	88	- 89	0	30	7	0	1	4	0	0	5				
Réangkési	94	- 55	68	21	23	0	9	2	0	0	11				
Pailin	77	-118	25	20	21	0	3	4	0	0	7				
Muong-Russey	90	- 90	82	18	22	0	4	5	0	0	9				
Kompong-thom	100	-119	40	18	7	6	11	3	0	0	20				
Pursat (Gare)	123	- 68	20	48	24	0	6	3	0	0	9				
Pursat (S. M.)	141	- 99	88	66	25	4	3	3	1	0	11				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	R $\leq$ 1mm	R $\leq$ 10mm	R $\leq$ 50mm	R $\leq$ 100mm	R $\geq$ 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Krakor	214	— 30	45	50	1	0	4	8	0	0	12	Tonléap et Grands Lacs			
Ponley	135	— 65	3	31	26	0	9	5	0	0	14				
Barai	199	— 20	40	20	13	0	9	9	0	0	18				
Speu	682	+ 299	39	99	29	0	4	13	3	0	20				
Chamcar-Andong	90	— 16	27	9	11,21	0	16	0	0	0	16				
Bamnak	309	— 25	20	69	12	0	0	3	3	0	6				
Kompong-bang	177	— 82	82	51	19	1	5	4	1	0	11				
Kompong-chhnang	156	+ 41	100	48	16	0	1	5	0	0	6				
Sdokachroméas	134	— 76	0	30	23	0	4	5	0	0	9				
Tangphloch	57	— 165	89	13	28	0	7	2	0	0	9				
Kompong-tralach	306	+ 69	38	60	5	0	5	7	2	0	14				
Tbengkpos															
Rocakong	119	— 73	100	54	24	0	8	2	1	0	11	Haut Delta du Mékong			
Snaipol	308	— 43	52	81	22	1	5	3	3	0	12				
Phnom-penh	141	— 112	81	30	27	3	7	4	0	0	14				
Tukkhleang	194	— 37	79	40	24	0	2	8	0	0	10				
Preyveng	315	+ 17	77	62	29	2	3	9	1	0	15				
Kompong-speu	167	— 63	52	32	30	0	5	7	0	0	12				
Kompong-kantuot	115	— 10	44	21	25,31	0	0	7	0	0	7				
Kompong-sné	228	—	66	35	21	0	11	8	0	0	19				
Banam	171	+ 14	80	37	26	0	6	7	0	0	13				
Chambak	191	+ 7	5	31	5	0	8	7	0	0	15				
Kasthom	355	+ 78	40	60	8,23	0	0	9	2	0	11	Mekong inférieur			
Bat-rokar	237	— 16	38	46	29	1	10	9	0	0	20				
Kompong-trabec	87	— 177	—	42	25	0	0	4	0	0	4				
Lœudek	213	+ 50	95	40	8	0	6	7	0	0	13				
Chhuk													261	+ 17	15
Slakou	280	+ 7	60	54	24	1	8	7	1	0	16				
Angtassom	308	+ 73	75	97	28	0	9	4	2	0	16				
Takeo (A.M.)	281	— 30	84	51	24	0	5	8	1	0	14				
Takeo (H.A.)	291	+ 47	81	50	24	4	11	9	0	0	24				
Takeo (O.I.R.)															
Kompong-Chléang	319	+ 23	76	52	22	4	8	10	1	0	23				
Benghi	435	+ 213	78	70	26	0	8	14	1	0	23				
Tramkok	1102	+ 638	10	136	4	0	0	14	6	2	22				
Kasko	211	— 58	99	72	27	0	3	4	2	0	9				
Tani	165	— 16	7	37	29	0	8	6	0	0	14				
Chrospeck	218	0	42	36	3	1	11	9	0	0	21				
Sreéchéa	195	+ 27	44	30	22	1	12	8	0	0	21				
Kirivong	120	— 123	68	53	8	2	9	1	1	0	13				
Stung-treng	136	— 50	71	38	8	1	4	5	0	0	10				
Sambor	118	— 53	84	56	4	1	3	2	1	0	7				
Deshayes	86	— 70	82	37	4	1	5	3	0	0	9				
Buplock	152	— 92	65	38	9	0	4	6	0	0	10				
Kratié															
Prekkak	241	+ 20	64	51	15	3	8	8	1	0	20				
Chamearlœu	119	— 75	93	61	30	0	12	0	1	0	13				
Gatille	171	— 113	15	30	9,27	0	6	7	0	0	13				
Chlong	113	— 134	100	54	28	0	6	1	1	0	8		295	+ 30	13
Stung-trang	241	+ 81	87	48	13	0	0	9	0	0	9				
Snoul	406	+ 129	63	101	30	0	1	3	4	1	9				
Thmarpitt	924	+ 602	—	115	13,22	0	0	9	5	2	16				
Skoun	165	— 31	69	28	28	0	7	6	0	0	16				
Kompong-cham	233	+ 4	61	34	22	0	5	10	0	0	15				
Chup	453	+ 166	11	46	25	0	3	15	0	0	18				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Octobre 1939

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin				
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie	
	mm	mm		mm									mm	mm		
Suong	269	+ 28	77	50	25	0	4	9	0	0	13	Mékong inférieur (suite)				
Péamchéang	230	+ 82	4	37	24	0	6	8	0	0	14					
Chalang	484	+ 32	—	85	6	0	0	10	3	0	13					
Preckklong	356	+ 5	—	48	27	0	5	11	0	0	16					
Mimot (S. P. Ad.)	316	+ 84	64	42	8	0	8	10	0	0	18					
Mimot (S.P.L.)	332	+ 72	—	54	17	0	9	9	1	0	19					
Kantroy	511	+ 22	—	64	21	2	5	12	1	0	20					
Krek	450	+122	2	107	16	0	2	10	0	1	13					
Napé	18	+ 93	50	8	24	2	3	0	0	0	5		Mékong moyen (Bas Laos)			
Khamkeut	83	+ 25	0	61	16	0	0	1	1	0	2					
Boneng	91	+ 14	49	41	7	2	1	3	0	0	6					
Pakhinboun	0	+ 19	—	—	—	0	0	0	0	0	0					
Mahaxay	20	+ 39	80	20	12	0	0	1	0	0	1					
Thakhek	3	+ 60	67	2	7	3	1	0	0	0	4					
Tchépone																
Khe-sanh	709	+387	44	197	24	5	4	6	2	2	19					
Lao-bao	281	+107	36	98	24	0	0	5	2	0	7					
Savannakhet	15	+ 39	80	5	1	3	6	0	0	0	9					
Muong-phine	74	+ 8	45	20	2	0	2	3	0	0	5					
Kengkok	38	+ 1	92	24	2	0	1	2	0	0	3					
Bantampril	140	+ 47	99	85	24	1	1	3	1	0	6					
Saravane	34	+ 13	65	6	13	0	8	0	0	0	8					
Khamtongjai	113	+ 21	100	32	2	0	0	5	0	0	5	114	+ 8	6		
Lao-ngam	108	+ 7	66	32	1	0	5	4	0	0	9					
Thateng	149	+ 47	41	53	2	0	3	2	1	0	6					
Souvannakhili	46	+ 52	100	19	24	0	3	2	0	0	5					
Nongmet																
Bolovens (Paksong)	179	+ 58	63	36	25	0	5	8	0	0	13	Mékong moyen (Bas Laos)				
Paksé	83	+ 19	84	34	7	3	1	3	0	0	7					
Bassac	125	+ 30	95	62	24	0	2	3	1	0	6					
Attopeu	81	+ 78	100	23	14	0	5	3	0	0	8					
Fiafay	35	+ 106	86	18	7	0	0	2	0	0	2					
Siempang	125	+ 41	38	79	5	0	1	3	1	0	5					
Khong	70	+ 151	100	29	5	0	4	2	0	0	6					
Veunesai	230	+ 17	100	70	9	1	3	3	2	0	9					
Muong-houneua	21	+ 75	0	6	5	0	5	0	0	0	5		Mékong supérieur (Haut-Laos)			
Phongsaly	6	+ 90	0	6	29	0	1	0	0	0	1					
Bouneua	65	+ 38	0	21	5	0	3	0	0	0	6					
Bountay	0	+ 55	—	—	—	0	0	3	0	0	0					
Dien-bien-phu	0	+ 43	—	—	—	0	0	0	0	0	0					
Muong-sing	53	+ 71	21	24	9	0	2	0	0	0	4					
Luong-nam-tha	48	+ 34	48	30	21	0	0	2	0	0	2					
Banhoueisai	21	+ 73	62	11	26	0	3	1	0	0	4					
Luang-prabang	41	+ 36	83	34	8	0	1	1	0	0	2					
Xieng-khouang (S.M.)	70	+ 18	99	29	31	1	3	1	0	0	6					
Xieng-khouang (S.C.)	49	+ 33	69	25	8	1	2	2	0	0	5	36	+ 48	4		
Thathom																
Muong-kham	0	+ 18	—	—	—	0	0	0	0	0	0	Mékong supérieur (Haut-Laos)				
Muong-vanvieng	63	+ 2	79	20	20,25	1	2	0	0	0	6					
Borikhane	81	+ 33	100	55	19	2	4	3	1	0	7					
Tourakhom	35	+ 43	83	13	17	0	4	0	0	0	5					
Paksane	71	+ 30	99	53	31	4	4	1	1	0	9					
Paklay	0	+ 106	—	—	—	0	0	0	0	0	0					
Vientiane	22	+ 83	86	16	18	4	2	1	0	0	7					